国立研究開発法人科学技術振興機構リサーチコンプレックス推進プログラム
「世界に誇る社会システムと技術の革新で新産業を創る Wellbeing Research Campus Tonomachi」
HP： https://www.tonomachi-wb.jp/

第14回
Tonomachi Cafe

インプラント型人工腎臓が患者 QOL を変える
～工学的思考による医療・ヘルスケア～

講師：三木　則尚氏　　慶應義塾大学　理工学部　機械工学科　教授

コーヒーを片手に最先端の研究について語り合いませんか？
Tonomachi Cafe では、研究者や事業家等の専門家に話題提供していただき、
後半は参加者とのざっくばらんな意見交換を行うことで理解を深め、
多角的な発想を得るきっかけとなることを目指します。ぜひご参加ください。

【開催日時】 平成 30 年 7 月 26 日（木） 18:00～19:45
第1部　企業紹介 （18:00～18:15）
第2部　話題提供 （18:15～19:15）
第3部　意見交換 （19:15～19:45）
【会　場】 川崎市キングスカイフロントマネジメントセンター
川崎市川崎区殿町 3-25-10
Research Gate Building TONOMACHI Ⅱ-1A
【主　催】 慶應義塾大学（リサーチコンプレックス推進プログラム中核機関）
【共　催】 川崎市
公益財団法人 川崎市産業振興財団
【定　員】 30 名程度
【参加費】 飲み物代として **500 円**（実費）　　**＊ただし、学生は無料**
【お申込締切日】平成 30 年 7 月 24 日（火）

＊お申込み多数の場合は、締切日より前に締め切らせていただく場合もございます。

【お申込先】 川崎市 臨海部国際戦略本部 国際戦略推進部　担当：苗倉・松井
E-mail: 59kokuse@city.kawasaki.jp　　TEL：044-276-9216
＊メールには以下の内容を記載願います。
＜件名＞第 14 回 Tonomachi Cafe 参加申込み／氏名
＜本文＞氏名：
ご所属：（会社・部署・役職／学校・学部）
ご連絡先：（メールアドレス・電話番号）



Tonomachi Cafe・セミナー概要について

Tonomachi Cafe ・セミナー概要について詳しくは、下記 HP をご参照ください。
HP：http://www.king-skyfront.jp/event/

第14回　Tonomachi Cafe　概要

【セミナー概要】

血液浄化治療を受ける重度の慢性腎不全患者の数は国内 33 万人をこえ、その 95%以上が血液透析治療を受けています。本治療は極めて完成度が高く、治療年数 30 年を超える患者もいる一方で、週3回の通院、毎回4時間の治療、毎回の穿刺、厳しい食事、水分摂取制限など患者 QOL が高いとは言えません。医療費も年間 1 兆 7000 億円を超えています。本セミナーでは、患者 QOL の劇的な改善が期待されるインプラント人工透析（人工腎臓）とともに、透析患者の増加を防ぐための新しい減塩技術「ソルトチップ」を紹介し、その事業化にあたって経験した構造的な問題についてご紹介します。

◆ 講師　ご経歴について

三木　則尚氏　　慶應義塾大学　理工学部　機械工学科　教授

兵庫県たつの市生まれ。2001 年東京大学大学院工学系研究科博士課程修了。マイクロ飛行ロボットに関する研究で博士（工学）取得。2001 年からマサチューセッツ工科大学航空宇宙工学科ポスドク研究員、2003 年から同リサーチエンジニア。マイクロエンジン、マイクロロケットに関する研究に従事。2004 年慶應義塾大学理工学部機械工学科専任講師。2017 年同教授。マイクロ・ナノ工学の医療、ヘルスケア、ICT、環境への応用研究を推進している。2010 年～2016 年 JST さきがけ研究員（情報環境と人）。2017 年度、2018 年度日本機械学会マイクロ・ナノ工学シンポジウム実行委員長。慶應義塾大学体育会スケート部部長。趣味はアメフト観戦、キューバ音楽、ダンス、釣りなど。

【企業紹介枠】

東　和彦氏　　株式会社 LTaste　代表取締役社長

株式会社 LTaste は、かわさき新産業創造センター（KBIC）に入居する、慶應義塾大学発ベンチャーです。心疾患や腎臓病患者、また高血圧予備軍の方の新しい減塩ツールとして開発した、美味しい減塩を実現する「ソルトチップ」を紹介します。

川崎市キングスカイフロントマネジメントセンター　アクセスマップ

